

Ervaringen vanuit de praktijk met de inzet van bladmeststoffen en mineralen in de biologische boomteelt

Drs. Claudia Külling
Servaplant BV
Gildeweg 12
2632BA Nootdorp



Probleemjaar 2009

- ◆ Erg veel schurft in appel moerbedden
- ◆ Groei gestopt



1. Stap grondanalyse

- ◆ Zuurstofvermogen te laag
- ◆ Te veel anaerobe bacteriën
- ◆ Weinig aerobe bacteriën
- ◆ Te veel sulfidevormende bacteriën
- ◆ Hoge pH (7,4)
- ◆ Borium te laag
- ◆ Hoog kalium
- ◆ Matig fosfaat
- ◆ Koper te laag
- ◆ Zink zeer laag
- ◆ Mangaan ruim



2. Stap: zuurstof

- ◆ Grond losmaken:
meerdere keer
doortrekken



3 Stap: biologische afweer en sporenelementen

- ◆ Compostthee
- ◆ Mycorrhiza en bacteriën
- ◆ Gesteentemeel
- ◆ Koper

4 Stap: Bladanalyse

Bladmonster van begin juni

Rapport Bladanalyse

Omwis
Moniteeraanbiding
Datum monstername
Rapportnummer

Makus
Apple M2 Mserb
SR-05-10
BA-SC-08010



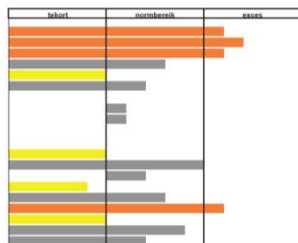
Servaplant B.V.
Dijkweg 12
3322 BA Houtrop
(011) 2579 231
servaplant@servaplant.nl
www.servaplant.nl

Hoofdelementen

Stikstof (N)
Kalium (K)
Fosfor (P)
Zwavel (S)
Calcium (Ca)
Magnesium (Mg)
Natriumchloride ("zout")
Natrium (Na)
Chloor (Cl)

Sporenelementen

Silicium (Si)
IJzer (Fe)
Alumina (Al)
Mangaan (Mn)
Zink (Zn)
Koper (Cu)
Borium (B)
Molybdeen (Mo)
Kobalt



- ◆ Hoog kalium
- ◆ Weinig calcium
- ◆ Zink is voldoende
- ◆ Weinig silicium, mangaan en borium
- ◆ Koper door bladbemesting iets te hoog

5 Stap

Bladbemesting met

- ◆ Silicium
- ◆ Borium
- ◆ Mangaan

Ontwikkeling moerbedden



◆ 19 mei



◆ 10 juni

Ontwikkeling moerbedden



◆ 28 juni, geen schurft



◆ 19 juli, weinig schurft maar gestopt

Ontwikkeling moerbedden



◆ 24 september weinig schurft



◆ 24 september gele bladeren!

Kosten

- ◆ Bladbemesting, gesteentemeel, mycorrhiza en bacteriën € 1800.-
- ◆ Compostvat en compostthee: € 2100.-
- ◆ Grond- en bladanalyse en advies: 700.-
- ◆ Totaal: € 4600.-

Meer inkomsten: € 20000.-